p34	p33 p32 p31 p30 p29 p28 p27 p26	p25 p24 p23 p22 p21	p20 p19 p18 p17 p16 p15 p14 p13	p12 p11 p10 p09 p08 p07	p06 p05 p04 p03 p02 p01-centromer q01-centromer	q02 q03 q04 q05 q06 q07 q08 q09	q10 q11 q12 q13 q14	q15 q16 q17 q18 q19 q20 q21 q22	q23 q24 q25 q26 q27	q28 q29 q30 q31 q32 q33 q34	q35 q36 q37 q38
chr1 ['p36.33', 0.088] ['p	o36.32', 0.084] ['p36.31', 0.056] ['p36.23', 0.049] ['p36.22', 0.056] ['p36.21', 0.034] ['p36.13', 0.033] ['p36.12', 0.041] ['p36.11', 0.05]	['p35.3', 0.052] ['p35.2', 0.046] ['p35.1', 0.035] ['p34.3', 0.037] ['p34.2', 0.027]	['p34.1', 0.045] ['p33', 0.021] ['p32.3', 0.032] ['p32.2', 0.018] ['p32.1', 0.015] ['p31.3', 0.02] ['p31.2', 0.014] ['p31.1', 0.01	['p22.3', 0.017] ['p22.2', 0.018] ['p22.1', 0.021] ['p21.3', 0.016] ['p21.2', 0.018] ['p21.1', 0.021]	['p13.3', 0.019] ['p13.2', 0.024] ['p13.1', 0.016] ['p12', 0.016] ['p11.2', 0.09] ['p11.1', 0.965] ['q11', 0.982]	['q12', 0.003] ['q21.1', 0.092] ['q21.2', 0.043] ['q21.3', 0.051] ['q22', 0.064] ['q23.1', 0.017] ['q23.2', 0.017] ['q23.3', 0.02	['q24.1', 0.02] ['q24.2', 0.019] ['q24.3', 0.021] ['q25.1', 0.023] ['q25.2', 0.02	['q25.3', 0.018] ['q31.1', 0.019] ['q31.2', 0.019] ['q31.3', 0.019] ['q32.1', 0.028] ['q32.2', 0.017] ['q32.3', 0.022] ['q41', 0.018]	['q42.11', 0.058] ['q42.12', 0.028] ['q42.13', 0.04] ['q42.2', 0.024] ['q42.3', 0.0	['q43', 0.024] ['q44', 0.036] nan nan nan nan nan	nan nan nan nan
chr10 nan	nan nan nan nan nan nan nan nan	nan nan nan nan nan	nan nan nan nan nan nan ['p15.3', 0.081] ['p15.2', 0.05	['p15.1', 0.03] ['p14', 0.028] ['p13', 0.03] ['p12.33', 0.025] ['p12.32', 0.02] ['p12.31', 0.029	['p12.2', 0.021] ['p12.1', 0.027] ['p11.23', 0.031] ['p11.22', 0.022] ['p11.21', 0.027] ['p11.1', 0.483] ['q11.1', 0.996] [['q11.21', 0.099] ['q11.22', 0.028] ['q11.23', 0.021] ['q21.1', 0.018] ['q21.2', 0.015] ['q21.3', 0.024] ['q22.1', 0.03] ['q22.2', 0.024]	['q22.3', 0.021] ['q23.1', 0.019] ['q23.2', 0.028] ['q23.31', 0.017] ['q23.32', 0.025	['q23.33', 0.027] ['q24.1', 0.029] ['q24.2', 0.026] ['q24.31', 0.025] ['q24.32', 0.044] ['q24.33', 0.043] ['q25.1', 0.017] ['q25.2', 0.02]	['q25.3', 0.02] ['q26.11', 0.03] ['q26.12', 0.017] ['q26.13', 0.029] ['q26.2', 0.02	['q26.3', 0.075] nan nan nan nan nan nan	nan nan nan nan
chr11 nan	nan nan nan nan nan nan nan nan	nan nan nan nan nan	nan nan nan nan nan nan nan nan nan l'p15.5', 0.10	['p15.4', 0.024] ['p15.3', 0.014] ['p15.2', 0.018] ['p15.1', 0.022] ['p14.3', 0.02] ['p14.2', 0.016]	['p14.1', 0.016] ['p13', 0.02] ['p12', 0.021] ['p11.2', 0.05] ['p11.12', 0.237] ['p11.11', 0.967] ['q11', 0.62]	['q12.1', 0.024] ['q12.2', 0.033] ['q12.3', 0.052] ['q13.1', 0.054] ['q13.2', 0.049] ['q13.3', 0.054] ['q13.4', 0.036] ['q13.5', 0.02.5']	['q14.1', 0.018] ['q14.2', 0.024] ['q14.3', 0.019] ['q21', 0.017] ['q22.1', 0.019]	['q22.2', 0.018] ['q22.3', 0.019] ['q23.1', 0.019] ['q23.2', 0.015] ['q23.3', 0.029] ['q24.1', 0.024] ['q24.2', 0.021] ['q24.3', 0.021]	['q25', 0.032] nan nan nan na	n nan nan nan nan nan nan nan	nan nan nan nan
chr12 nan	nan nan nan nan nan nan nan nan	nan nan nan nan nan	nan nan nan nan nan nan nan nan	['p13.33', 0.041] ['p13.32', 0.019] ['p13.31', 0.039] ['p13.2', 0.024] ['p13.1', 0.026] ['p12.3', 0.018	['p12.2', 0.021] ['p12.1', 0.017] ['p11.23', 0.019] ['p11.22', 0.017] ['p11.21', 0.034] ['p11.1', 0.485] ['q11', 0.896]	['q12', 0.047] ['q13.11', 0.02] ['q13.12', 0.056] ['q13.13', 0.041] ['q13.2', 0.029] ['q13.3', 0.06] ['q14.1', 0.021] ['q14.2', 0.027]	['q14.3', 0.016] ['q15', 0.022] ['q21.1', 0.018] ['q21.2', 0.025] ['q21.31', 0.018]	['q21.32', 0.017] ['q21.33', 0.019] ['q22', 0.024] ['q23.1', 0.021] ['q23.2', 0.021] ['q23.3', 0.022] ['q24.11', 0.043] ['q24.12', 0.072]	['q24.13', 0.044] ['q24.21', 0.029] ['q24.22', 0.037] ['q24.23', 0.041] ['q24.31', 0.05	['q24.32', 0.034] ['q24.33', 0.084] nan nan nan nan nan	nan nan nan nan
chr13 nan	nan nan nan nan nan nan nan nan	nan nan nan nan nan	nan nan nan nan nan nan nan nan	nan nan nan nan nan nan	nan nan nan ['p13', 0.0] ['p12', 0.0] ['p11.2', 0.078] ['p11.1', 1.0] ['q11', 0.321]	['q12.11', 0.036] ['q12.12', 0.03] ['q12.13', 0.02] ['q12.2', 0.028] ['q12.3', 0.021] ['q13.1', 0.019] ['q13.2', 0.019] ['q13.3', 0.019]	16] ['q14.11', 0.021] ['q14.12', 0.026] ['q14.13', 0.033] ['q14.2', 0.021] ['q14.3', 0.017	7] ['q21.1', 0.019] ['q21.2', 0.021] ['q21.31', 0.024] ['q21.32', 0.018] ['q21.33', 0.016] ['q22.1', 0.018] ['q22.2', 0.017] ['q22.3', 0.017]	['q31.1', 0.019] ['q31.2', 0.022] ['q31.3', 0.019] ['q32.1', 0.019] ['q32.2', 0.02	['q32.3', 0.024] ['q33.1', 0.017] ['q33.2', 0.019] ['q33.3', 0.023] ['q34', 0.086] nan n	nan nan nan nan
chr14 nan	nan nan nan nan nan nan nan nan nan	nan nan nan nan nan	nan nan nan nan nan nan nan nan	nan nan nan nan nan nan	nan nan nan ['p13', 0.0] ['p12', 0.0] ['p11.2', 0.008] ['p11.1', 0.99] ['q11.1', 0.974]	['q11.2', 0.066] ['q12', 0.019] ['q13.1', 0.031] ['q13.2', 0.034] ['q13.3', 0.013] ['q21.1', 0.018] ['q21.2', 0.023] ['q21.3', 0.019]	['q22.1', 0.023] ['q22.2', 0.018] ['q22.3', 0.017] ['q23.1', 0.017] ['q23.2', 0.023	['q23.3', 0.024] ['q24.1', 0.019] ['q24.2', 0.024] ['q24.3', 0.031] ['q31.1', 0.017] ['q31.2', 0.019] ['q31.3', 0.019] ['q32.11', 0.028]	['q32.12', 0.029] ['q32.13', 0.029] ['q32.2', 0.025] ['q32.31', 0.048] ['q32.32', 0.04	['q32.33', 0.073] nan nan nan nan nan nan	nan nan nan nan
chr15 nan	nan nan nan nan nan nan nan nan nan	nan nan nan nan nan	nan nan nan nan nan nan nan nan	nan nan nan nan nan nan	nan nan nan ['p13', 0.0] ['p12', 0.0] ['p11.2', 0.064] ['p11.1', 1.0] ['q11.1', 0.559]	['q11.2', 0.044] ['q12', 0.025] ['q13.1', 0.033] ['q13.2', 0.034] ['q13.3', 0.021] ['q14', 0.016] ['q15.1', 0.044] ['q15.2', 0.038]	['q15.3', 0.041] ['q21.1', 0.019] ['q21.2', 0.025] ['q21.3', 0.018] ['q22.1', 0.045]	['q22.2', 0.019] ['q22.31', 0.036] ['q22.32', 0.026] ['q22.33', 0.017] ['q23', 0.024] ['q24.1', 0.028] ['q24.2', 0.046] ['q24.3', 0.019]	['q25.1', 0.022] ['q25.2', 0.025] ['q25.3', 0.018] ['q26.1', 0.03] ['q26.2', 0.01	['q26.3', 0.028] nan nan nan nan nan nan	nan nan nan nan
chr16 nan	nan nan nan nan nan nan nan nan	nan nan nan nan nan	nan nan nan nan nan nan nan nan	nan nan ['p13.3', 0.06] ['p13.2', 0.035] ['p13.13', 0.049] ['p13.12', 0.029	['p13.11', 0.051] ['p12.3', 0.032] ['p12.2', 0.041] ['p12.1', 0.036] ['p11.2', 0.133] ['p11.1', 0.571] ['q11.1', 0.921]	['q11.2', 0.007] ['q12.1', 0.024] ['q12.2', 0.023] ['q13', 0.028] ['q21', 0.024] ['q22.1', 0.055] ['q22.2', 0.028] ['q22.3', 0.02']	['q23.1', 0.028] ['q23.2', 0.03] ['q23.3', 0.028] ['q24.1', 0.049] ['q24.2', 0.084	['q24.3', 0.109] nan nan nan nan nan nan nan nan	nan nan nan nan na	n nan nan nan nan nan nan nan nan	nan nan nan nan
chr17 nan	nan nan nan nan nan nan nan nan nan	nan nan nan nan nan	nan nan nan nan nan nan nan nan	nan nan nan nan nan nan	nan ['p13.3', 0.097] ['p13.2', 0.052] ['p13.1', 0.038] ['p12', 0.025] ['p11.2', 0.073] ['p11.1', 0.969] ['q11.1', 0.769]	['q11.2', 0.039] ['q12', 0.037] ['q21.1', 0.054] ['q21.2', 0.053] ['q21.31', 0.055] ['q21.32', 0.048] ['q21.33', 0.028] ['q22', 0.024]	['q23.1', 0.051] ['q23.2', 0.031] ['q23.3', 0.028] ['q24.1', 0.033] ['q24.2', 0.036]	['q24.3', 0.023] ['q25.1', 0.049] ['q25.2', 0.046] ['q25.3', 0.07] nan nan nan nan	nan nan nan nan na	n nan nan nan nan nan nan nan nan nan n	nan nan nan nan
chr18 nan	nan nan nan nan nan nan nan nan nan	nan nan nan nan nan	nan nan nan nan nan nan nan nan	nan nan nan nan nan nan	nan ['p11.32', 0.024] ['p11.31', 0.02] ['p11.23', 0.017] ['p11.22', 0.022] ['p11.21', 0.041] ['p11.1', 0.984] ['q11.1', 0.802]			nan nan nan nan nan nan nan nan nan	nan nan nan nan na	n nan nan nan nan nan nan nan nan	nan nan nan nan
chr19 nan	nan nan nan nan nan nan nan nan	nan nan nan nan nan	nan nan nan nan nan nan nan nan		.09] ['p13.2', 0.094] ['p13.13', 0.08] ['p13.12', 0.077] ['p13.11', 0.086] ['p12', 0.069] ['p11', 0.949] ['q11', 0.771]	['q12', 0.036] ['q13.11', 0.045] ['q13.12', 0.062] ['q13.13', 0.041] ['q13.2', 0.065] ['q13.31', 0.047] ['q13.32', 0.078] ['q13.33', 0.078]	08] ['q13.41', 0.061] ['q13.42', 0.086] ['q13.43', 0.071] nan na	n nan nan nan nan nan nan nan nan nan	nan nan nan nan na	n nan nan nan nan nan nan nan nan	nan nan nan nan
chr2 nan	nan nan nan nan nan nan nan nan nan	nan ['p25.3', 0.081] ['p25.2', 0.025] ['p25.1', 0.029] ['p24.3', 0.021]	['p24.2', 0.017] ['p24.1', 0.016] ['p23.3', 0.039] ['p23.2', 0.021] ['p23.1', 0.018] ['p22.3', 0.027] ['p22.2', 0.02] ['p22.2', 0.02]	['p21', 0.028] ['p16.3', 0.018] ['p16.2', 0.021] ['p16.1', 0.018] ['p15', 0.029] ['p14', 0.018]	['p13.3', 0.034] ['p13.2', 0.02] ['p13.1', 0.027] ['p12', 0.018] ['p11.2', 0.046] ['p11.1', 0.851] ['q11.1', 0.2]	['q11.2', 0.036] ['q12.1', 0.018] ['q12.2', 0.022] ['q12.3', 0.023] ['q13', 0.025] ['q14.1', 0.024] ['q14.2', 0.023] ['q14.3', 0.025]	['q21.1', 0.035] ['q21.2', 0.045] ['q21.3', 0.026] ['q22.1', 0.017] ['q22.2', 0.015]	['q22.3', 0.017] ['q23.1', 0.017] ['q23.2', 0.012] ['q23.3', 0.017] ['q24.1', 0.018] ['q24.2', 0.015] ['q24.3', 0.016] ['q31.1', 0.021]	['q31.2', 0.02] ['q31.3', 0.013] ['q32.1', 0.017] ['q32.2', 0.017] ['q32.3', 0.01	['q33.1', 0.022] ['q33.2', 0.038] ['q33.3', 0.022] ['q34', 0.016] ['q35', 0.025] ['q36.1', 0.021] ['q36.2', 0.025]	['q36.3', 0.022] ['q37.1', 0.039] ['q37.2', 0.031] ['q37.3', 0.062]
chr20 nan	nan nan nan nan nan nan nan nan nan	nan nan nan nan nan	nan nan nan nan nan nan nan nan	nan nan nan ['p13', 0.032] ['p12.3', 0.019	['p12.2', 0.017] ['p12.1', 0.018] ['p11.23', 0.023] ['p11.22', 0.018] ['p11.21', 0.03] ['p11.1', 0.756] ['q11.1', 0.561]	['q11.21', 0.12] ['q11.22', 0.046] ['q11.23', 0.041] ['q12', 0.017] ['q13.11', 0.028] ['q13.12', 0.031] ['q13.13', 0.044] ['q13.2', 0.028]	['q13.31', 0.039] ['q13.32', 0.033] ['q13.33', 0.071] nan na	n nan nan nan nan nan nan nan nan nan	nan nan nan nan na	n nan nan nan nan nan nan nan nan	nan nan nan nan
chr21 nan	nan nan nan nan nan nan nan nan nan	nan nan nan nan nan	nan nan nan nan nan nan nan nan nan	nan nan nan nan nan nan	nan nan nan ['p13', 0.0] ['p12', 0.046] ['p11.2', 0.168] ['p11.1', 1.0] ['q11.1', 0.947]	['q11.2', 0.034] ['q21.1', 0.02] ['q21.2', 0.02] ['q21.3', 0.019] ['q22.11', 0.028] ['q22.12', 0.029] ['q22.13', 0.025] ['q22.2', 0.02']	['q22.3', 0.068] nan nan nan na	n nan nan nan nan nan nan nan nan nan	nan nan nan nan na	n nan nan nan nan nan nan nan nan	nan nan nan nan
chr22 nan	nan nan nan nan nan nan nan nan nan	nan nan nan nan nan	nan nan nan nan nan nan nan nan nan	nan nan nan nan nan nan	nan nan nan ['p13', 0.0] ['p12', 0.0] ['p11.2', 0.249] ['p11.1', 1.0] ['q11.1', 0.24]	['q11.21', 0.06] ['q11.22', 0.039] ['q11.23', 0.042] ['q12.1', 0.031] ['q12.2', 0.052] ['q12.3', 0.032] ['q13.1', 0.049] ['q13.2', 0.062]	62] ['q13.31', 0.049] ['q13.32', 0.081] ['q13.33', 0.092] nan na	n nan nan nan nan nan nan nan nan nan	nan nan nan nan na	n nan nan nan nan nan nan nan nan	nan nan nan nan nan
chr3 nan	nan nan nan nan nan nan nan ['p26.3', 0.02] ['p26.2', 0.012]	['p26.1', 0.017]	['p24.2', 0.015] ['p24.1', 0.016] ['p23', 0.016] ['p22.3', 0.024] ['p22.2', 0.021] ['p22.1', 0.022] ['p21.33', 0.015] ['p21.32', 0.01	['p21.31', 0.047] ['p21.2', 0.03] ['p21.1', 0.023] ['p14.3', 0.025] ['p14.2', 0.016] ['p14.1', 0.017	['p13', 0.018] ['p12.3', 0.026] ['p12.2', 0.026] ['p12.1', 0.021] ['p11.2', 0.016] ['p11.1', 0.2] ['q11.1', 0.918]	['q11.2', 0.017] ['q12.1', 0.016] ['q12.2', 0.015] ['q12.3', 0.02] ['q13.11', 0.017] ['q13.12', 0.015] ['q13.13', 0.017] ['q13.2', 0.016]	19] ['q13.31', 0.017] ['q13.32', 0.016] ['q13.33', 0.021] ['q21.1', 0.02] ['q21.2', 0.038	['q21.3', 0.033] ['q22.1', 0.021] ['q22.2', 0.017] ['q22.3', 0.03] ['q23', 0.02] ['q24', 0.017] ['q25.1', 0.018] ['q25.2', 0.019]	['q25.31', 0.02] ['q25.32', 0.014] ['q25.33', 0.018] ['q26.1', 0.019] ['q26.2', 0.0	['q26.31', 0.019] ['q26.32', 0.022] ['q26.33', 0.021] ['q27.1', 0.036] ['q27.2', 0.032] ['q27.3', 0.023] ['q28', 0.01	19] ['q29', 0.057] nan nan nan
chr4 nan	nan nan nan nan nan nan nan nan nan	nan nan nan nan nan	nan nan nan nan nan nan nan nan nan	['p16.3', 0.074] ['p16.2', 0.025] ['p16.1', 0.044] ['p15.33', 0.023] ['p15.32', 0.018] ['p15.31', 0.018]	['p15.2', 0.02] ['p15.1', 0.02] ['p14', 0.029] ['p13', 0.019] ['p12', 0.019] ['p11', 0.261] ['q11', 0.972]	['q12', 0.026] ['q13.1', 0.021] ['q13.2', 0.018] ['q13.3', 0.019] ['q21.1', 0.018] ['q21.21', 0.016] ['q21.22', 0.025] ['q21.23', 0.018]	['q21.3', 0.021] ['q22.1', 0.02] ['q22.2', 0.017] ['q22.3', 0.015] ['q23', 0.016]	['q24', 0.018] ['q25', 0.019] ['q26', 0.018] ['q27', 0.015] ['q28.1', 0.018] ['q28.2', 0.022] ['q28.3', 0.018] ['q31.1', 0.02]	['q31.21', 0.017] ['q31.22', 0.017] ['q31.23', 0.018] ['q31.3', 0.024] ['q32.1', 0.01	['q32.2', 0.019] ['q32.3', 0.02] ['q33', 0.026] ['q34.1', 0.019] ['q34.2', 0.02] ['q34.3', 0.02] ['q35.1', 0.02]	['q35.2', 0.055] nan nan nan
chr5 nan	nan nan nan nan nan nan nan nan	nan nan nan nan nan	nan nan nan nan nan nan nan l'p15.33', 0.08	['p15.32', 0.025] ['p15.31', 0.022] ['p15.2', 0.021] ['p15.1', 0.021] ['p14.3', 0.021] ['p14.2', 0.034	['p14.1', 0.021] ['p13.3', 0.022] ['p13.2', 0.021] ['p13.1', 0.018] ['p12', 0.066] ['p11', 0.962] ['q11.1', 0.55]	['q11.2', 0.019] ['q12.1', 0.018] ['q12.2', 0.014] ['q12.3', 0.019] ['q13.1', 0.016] ['q13.2', 0.03] ['q13.3', 0.02] ['q14.1', 0.02]	['q14.2', 0.016] ['q14.3', 0.017] ['q15', 0.015] ['q21.1', 0.027] ['q21.2', 0.017]	['q21.3', 0.017] ['q22.1', 0.014] ['q22.2', 0.016] ['q22.3', 0.015] ['q23.1', 0.018] ['q23.2', 0.018] ['q23.3', 0.016] ['q31.1', 0.034]	['q31.2', 0.038] ['q31.3', 0.021] ['q32', 0.021] ['q33.1', 0.02] ['q33.2', 0.0	['q33.3', 0.021] ['q34', 0.019] ['q35.1', 0.024] ['q35.2', 0.03] ['q35.3', 0.052] nan n	nan nan nan nan
chr6 nan	nan nan nan nan nan nan nan nan nan	nan nan nan nan nan	['p25.3', 0.034] ['p25.2', 0.029] ['p25.1', 0.022] ['p24.3', 0.022] ['p24.2', 0.029] ['p24.1', 0.019] ['p23', 0.031] ['p22.3', 0.02	['p22.2', 0.023] ['p22.1', 0.029] ['p21.33', 0.051] ['p21.32', 0.036] ['p21.31', 0.042] ['p21.2', 0.02	.02] ['p21.1', 0.03] ['p12.3', 0.018] ['p12.2', 0.021] ['p12.1', 0.019] ['p11.2', 0.067] ['p11.1', 0.959] ['q11.1', 0.124]	['q11.2', 0.016] ['q12', 0.027] ['q13', 0.019] ['q14.1', 0.016] ['q14.2', 0.017] ['q14.3', 0.017] ['q15', 0.019] ['q16.1', 0.018]	['q16.2', 0.017] ['q16.3', 0.022] ['q21', 0.022] ['q22.1', 0.016] ['q22.2', 0.019	['q22.31', 0.016] ['q22.32', 0.012] ['q22.33', 0.016] ['q23.1', 0.013] ['q23.2', 0.02] ['q23.3', 0.019] ['q24.1', 0.019] ['q24.2', 0.018]	['q24.3', 0.017] ['q25.1', 0.029] ['q25.2', 0.022] ['q25.3', 0.027] ['q26', 0.0	['q27', 0.061] nan nan nan nan nan nan nan	nan nan nan nan
chr7 nan	nan nan nan nan nan nan nan nan	nan nan nan nan nan	nan nan ['p22.3', 0.109] ['p22.2', 0.041] ['p22.1', 0.077] ['p21.3', 0.017] ['p21.2', 0.017] ['p21.1', 0.01	['p15.3', 0.019] ['p15.2', 0.022] ['p15.1', 0.013] ['p14.3', 0.018] ['p14.2', 0.021] ['p14.1', 0.021	['p13', 0.04] ['p12.3', 0.025] ['p12.2', 0.022] ['p12.1', 0.021] ['p11.2', 0.095] ['p11.1', 0.973] ['q11.1', 0.816]	['q11.21', 0.168] ['q11.22', 0.038] ['q11.23', 0.06] ['q21.11', 0.018] ['q21.12', 0.016] ['q21.13', 0.016] ['q21.2', 0.017] ['q21.3', 0.02']	['q22.1', 0.059] ['q22.2', 0.015] ['q22.3', 0.026] ['q31.1', 0.017] ['q31.2', 0.016]	['q31.31', 0.015] ['q31.32', 0.02] ['q31.33', 0.017] ['q32.1', 0.027] ['q32.2', 0.031] ['q32.3', 0.026] ['q33', 0.021] ['q34', 0.029]	['q35', 0.02] ['q36.1', 0.037] ['q36.2', 0.036] ['q36.3', 0.095] na	n nan nan nan nan nan nan nan nan	nan nan nan nan
chr8 nan	nan nan nan nan nan nan nan nan	nan nan nan nan nan	nan nan nan nan nan nan nan nan	['p23.3', 0.119] ['p23.2', 0.03] ['p23.1', 0.028] ['p22', 0.018] ['p21.3', 0.025] ['p21.2', 0.021	['p21.1', 0.022] ['p12', 0.023] ['p11.23', 0.034] ['p11.22', 0.027] ['p11.21', 0.031] ['p11.1', 0.784] ['q11.1', 0.609]	['q11.21', 0.023] ['q11.22', 0.028] ['q11.23', 0.023] ['q12.1', 0.02] ['q12.2', 0.018] ['q12.3', 0.016] ['q13.1', 0.025] ['q13.2', 0.016]	['q13.3', 0.021] ['q21.11', 0.02] ['q21.12', 0.01] ['q21.13', 0.02] ['q21.2', 0.017	['q21.3', 0.018] ['q22.1', 0.023] ['q22.2', 0.019] ['q22.3', 0.02] ['q23.1', 0.022] ['q23.2', 0.017] ['q23.3', 0.017] ['q24.11', 0.015]	['q24.12', 0.018] ['q24.13', 0.021] ['q24.21', 0.021] ['q24.22', 0.021] ['q24.23', 0.02	['q24.3', 0.066] nan nan nan nan nan nan	nan nan nan nan
chr9 nan	nan nan nan nan nan nan nan nan nan	nan nan nan nan nan	nan nan nan nan ['p24.3', 0.022] ['p24.2', 0.014] ['p24.1', 0.019] ['p23', 0.01	['p22.3', 0.02] ['p22.2', 0.017] ['p22.1', 0.022] ['p21.3', 0.016] ['p21.2', 0.016] ['p21.1', 0.017	['p13.3', 0.037] ['p13.2', 0.036] ['p13.1', 0.025] ['p12', 0.019] ['p11.2', 0.107] ['p11.1', 0.017] ['q11', 0.9]	['q12', 0.012] ['q13', 0.088] ['q21.11', 0.039] ['q21.12', 0.017] ['q21.13', 0.021] ['q21.2', 0.02] ['q21.31', 0.017] ['q21.32', 0.02]	['q21.33', 0.023] ['q22.1', 0.036] ['q22.2', 0.033] ['q22.31', 0.03] ['q22.32', 0.028	['q22.33', 0.023] ['q31.1', 0.019] ['q31.2', 0.03] ['q31.3', 0.022] ['q32', 0.026] ['q33.1', 0.018] ['q33.2', 0.022] ['q33.3', 0.033]	['q34.11', 0.066] ['q34.12', 0.057] ['q34.13', 0.038] ['q34.2', 0.07] ['q34.3', 0.08	nan nan nan nan nan nan nan nan	nan nan nan nan
chrX nan	nan nan nan nan nan nan nan nan	nan nan nan nan nan	nan nan nan nan ['p22.33', 0.188] ['p22.32', 0.049] ['p22.31', 0.033] ['p22.2', 0.01	['p22.13', 0.023] ['p22.12', 0.019] ['p22.11', 0.025] ['p21.3', 0.019] ['p21.2', 0.029] ['p21.1', 0.016	['p11.4', 0.026] ['p11.3', 0.03] ['p11.23', 0.041] ['p11.22', 0.029] ['p11.21', 0.03] ['p11.1', 0.97] ['q11.1', 0.628]	['q11.2', 0.018] ['q12', 0.024] ['q13.1', 0.031] ['q13.2', 0.024] ['q13.3', 0.017] ['q21.1', 0.018] ['q21.2', 0.016] ['q21.31', 0.018]	['q21.32', 0.013] ['q21.33', 0.016] ['q22.1', 0.02] ['q22.2', 0.02] ['q22.3', 0.019	['q23', 0.02] ['q24', 0.029] ['q25', 0.021] ['q26.1', 0.026] ['q26.2', 0.02] ['q26.3', 0.028] ['q27.1', 0.018] ['q27.2', 0.023']	['q27.3', 0.02] ['q28', 0.026] nan nan na	n nan nan nan nan nan nan nan nan	nan nan nan nan
chrY nan	nan nan nan nan nan nan nan nan	nan nan nan nan nan	nan nan nan nan nan nan nan na	nan nan nan nan nan	nan nan ['p11.32', 0.313] ['p11.31', 0.326] ['p11.2', 0.078] ['p11.1', 0.831] ['q11.1', 0.75] [['q11.21', 0.375] ['q11.221', 0.037] ['q11.222', 0.062] ['q11.223', 0.082] ['q11.23', 0.026] ['q12', 0.006] nan na	nan nan nan nan na	n nan nan nan nan nan nan nan	nan nan nan nan na	n nan nan nan nan nan nan nan nan	nan nan nan nan